

可靠

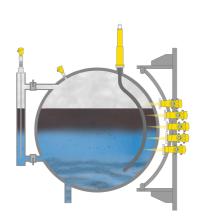
测量不受过程条件影响

经济

运行效率高,提升石油品质

方便

运行免维护



油水分离器

油水分离器液位和压力测量

从采油井采集出来的混合物包含原油、气体、水和砂石,它们需要通过油水分离器进行分离。在油水分离器中进行准确的液位和压力测量,能够最大化利用分离器,提升整个采油设施的工作效率。因为各种成分是根据不同的密度依靠重力沉降进行分离的,所以准确的界面测量对石油的品质十分关键。

更多细节



VEGAFLEX 86

使用导波雷达液位计测量油水分离器液位

- 不受介质密度影响,测量精准度高
- 采用第二道防线技术,双重安全保护
- 测量杆可截短,项目执行更灵活

产品细节



VEGABAR 83

使用压力变送器监测油水分离器压力

- 耐过载强度高,可提升设备利用率
- 测量元件稳定性强,保障长期运行
- 具备小型过程接口,减少安装成本

产品细节



MINITRAC 31

使用同位素仪表在油水分离器中进行多相界面测量

- 精准检测界面,清晰展现过程状态
- 采用非接触式测量原理,提高设备利用率
- 仪表安装于设备外部,因此不受压力及温度影响

产品细节





VEGAFLEX 86

75 m **过程温度** -196 ... 450 °C

量程 - 距离

过程压力 -1 ... 400 bar

测量精度 ±2mm

配置

同轴管版本 ϕ 21.3 mm,含多孔 同轴管版本 ϕ 42.2 mm,含单孔 同轴管版本 ϕ 42.2 mm,含多孔 可更换的测量杆 ϕ 16 mm 可更换的测量缆 ϕ 2 mm,带重锤 可更换的测量缆 ϕ 4 mm,带重锤 可更换的测量缆 ϕ 2 mm,带定心重锤 可更换的测量缆 ϕ 4 mm,带定心重锤

接触介质材料

C22 合金 (2.4602) 316

螺纹连接 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

法兰连接 ≥ DN25, ≥ 1"

密封材料 FFKM

石墨及陶瓷 外**壳材料**

塑料

铝 不锈钢(精密铸件) 不锈钢(电解抛光) VEGABAR 83 产品细节



量程 - 距离 -

量程 - 压力 -1 ... 1000 bar

过程温度 -40 ... 200 ℃

过程压力 -1 ... 1000 bar

测量精度 0.075%

接触介质材料 316L C22 合金 (2.4602) 316 Ti (1.4571) C4 合金 (2.4610)

螺纹连接 ≥ G½, ≥ ½ NPT

法兰连接 ≥ DN25, ≥ 1"

卫生型连接

Varivent ≥ DN25 卫生型法兰压板连接 - DN32 卫生型法兰连接 ≥ DN50 - DIN11864-2

螺纹管接头 ≥ DN25 - DIN 11851

SMS 1145 DN51 SMS DN38 卫生型螺纹接头 ≥ DN33 - DIN11864-1-A

卫生型卡箍接头 DN40PN40 DIN11864-3-A 卫生型卡箍 DIN11864-3-A; DN50 管径 ø53 世伟洛克 VCR 螺纹接头

Varivent G125

密封材料

无密封件与介质接触

MINITRAC 31 产品细节



量程 - 距离 -

过程温度 -40 ... 60 °C

过程压力

测量精度 0.1 %

接触介质材料 无接触介质材料

密封材料 无密封件与介质接触

外壳材料 铝 不锈钢(精密铸件)

防护等级 IP66/IP67

输出

Profibus PA Foundation Fieldbus 四线制: 4…20 mA/HART

环境温度 -40 ... 60 ℃

